

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/041915 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 7/48**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/010847**

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. September 2003 (30.09.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **COTY B.V.** [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC
Haarlem (NL).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GOLZ-BERNER,**
Karin [DE/MC]; 34, quai Jean-Charles Rey, 98000
Monaco (MC). **ZASTROW, Leonhard** [DE/MC]; 7,
avenue des Papalins, 98000 Monaco (MC).

(74) Anwälte: **WALTER, Wolf-Jürgen** usw.; Gulde Hengel-
haupt ZiebiG & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117
Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **COSMETIC AND DERMATOLOGICAL AGENT CONTAINING MAGNETIC PARTICLES, PRODUCTION
THEREOF, AND USE OF THE SAME**

(54) Bezeichnung: **KOSMETISCHES UND DERMATOLOGISCHES MITTEL MIT MAGNETTEILCHEN, DESSEN
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**

(57) Abstract: The invention relates to a cosmetic and dermatological agent containing magnetically hard particles and other active ingredients. Said agent has a coercive force of between 80,000 and 1,600,000 A/m, and contains between 0.0001 and 2 wt. % of magnetically hard particles, preferably barium hexaferrite monocrystals of between 80 and 550 nm, between 0.0001 and 0.05 wt. % of a ground jade stone of between 50 and 95 nm, and cosmetic or dermatological auxiliary and carrier substances up to 100 wt. %. The invention also relates to a method for producing said agent, and to the use thereof for increasing microcirculation, the local regulation of microcirculation, and the immune defence in the skin.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein kosmetisches und dermatologisches Mittel, das hartmagnetische Teilchen und weitere Wirkstoffe enthält. Das Mittel enthält 0,0001 bis 2 Gew.-% hartmagnetische Teilchen, bevorzugt Bariumhexaferri-Einkristalle von 80 bis 550 nm und einer Koerzitivkraft von 80.000 bis 1.600.000 A/m; und 0,0001 bis 0,05 Gew.-% eines gemahlene Jadeiteins von 50 - 95 nm, zusammen mit kosmetischen oder dermatologischen Hilfs- und Trägerstoffen bis 100 Gew.-%. Ein Herstellungsverfahren ist beschrieben sowie die Verwendung zur Erhöhung der Mikrozirkulation, der lokalen Regelung der Mikrozirkulation und der Immunabwehr in der Haut.

WO 2005/041915 A1